

ООО «Авангард»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
КОТЕЛЬНОЙ с.Шила**

Населенный пункт

Красноярского края

Наименование организации, адрес: ООО «Авангард»

с.Шила ул.Солнечная-4

Директор Боженков Александр Васильевич

с.Шила

Сухобузимский район

тел 8(39-199)3-42-76, 3-43-47

с.Шила 2015г.

Паспорт котельной

Принадлежность	Муниципальная
Установленная (проектная) мощность котельной	8,12 Гкал/час
Расчетный температурный график сетевой воды	95/70 °C °C
Дымовая труба:	материал кирпич
	Высота 35м
	Диаметр 1500мм
	Топливо (осн) Уголь бурый
	Топливо (рез) Дрова
Год ввода в эксплуатацию котельной	1965г
Балансовая стоимость	Млн.руб.
Персонал (всего)	30 чел
Стоимость Гкал на последнюю дату утверждения тарифа	

1.Технические данные котельной

Показатель	Номер котла			Всего по котельной
	1	2	3	
Марка котлоагрегата	КЕ 6,5-14	ДКВР-4-13	КЕ 6,5-14	
Регистрационный номер котла				
Установленная мощность Гкал/ч(проектная)	3,64	2,24	3,64	9,52
Располагаемая мощность Гкал/ч				
Паспортный К.П.Д.	70	70	70	70
Паспортный удельный расход топлива на выборку кг.у.т/Гкал	215,18	215,18	215,18	215,18
Фактический К.П.Д.	70	70	70	70
Год ввода в эксплуатацию год.	2015	1978	2007	
Завод изготовитель	Бийский котельный			
Год проведения капремонта	2015	2009		
Срок службы лет.				
Проведение палладочных работ год.	2015	2015	2015	
Вид проектного топлива	уг.бурый	уг.бурый	уг.бурый	уг.бурый
Низшая теплота сгорания проектного топлива ккал/кг	2550	2550	2550	2550
Используемое топливо (указывается вид топлива)	уг.бурый Бородинский марки 2БР	уг.бурый Бородинский марки 2БР	уг.бурый Бородинский марки 2БР	уг.бурый Бородинский марки 2БР
Низшая теплота сгорания топлива ккал/кг	4025	4025	4025	4025
Наличие экономайзеров (есть, нет)	Есть	есть	есть	есть
Наличие воздухоподогревателей (есть, нет)	Нет	нет	нет	нет
Наличие автоматики(есть, нет)	Нет	нет	нет	нет
Наличие хим.водоподготовки (есть, нет)	Нет	нет	нет	нет
Наличие циклонов (есть, нет)	Есть	есть	есть	есть

2. Характеристика тепловых нагрузок котельной.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. Изм.	Расчетные показатели (СНИП)	Баз. период 01.01.15- 31.12.15.	Откл %	План на рег. период 01.01.15- 31.12.16.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расчетная температура наружного воздуха максимального зимнего режима	град °C	-40	-40		-44
2	Средняя температура наиболее холодного месяца.	град °C	-18,20	-18,20		-18,20
3	Средняя температура отопительного сезона	град °C	-7,1	-7,1		-7,1
4	Продолжительность отопительного сезона	дн.	234	234		234
5	Продолжительность отопительного периода (с учетом протапливания)	час.	5640	5640		5808

3. Тепловой баланс котельной

№ п/п	Наименование показателя	Базовый (факт) 01.01.15-31.12.16.	На регулируем. Период (план) 01.01.15-31.12.16.
1	Количество выработанной тепловой энергии котлами Гкал.	14699	14699
2	Собственные нужды котельной Гкал.	204,91	204,91
3	Отпуск тепла с коллекторов котельной Гкал		
4	Покупка тепловой энергии. Гкал		
5	Отпуск в тепловую сеть. Гкал	14494,09	14494,09
6	Потери в тепловых сетях, принадл ЭСО . Гкал (через теплоизоляцию)	1452,52	1452,52
6а	Потери в тепловых сетях с утечкой теплоносителя Гкал	35,9	35,9
7	Полезный отпуск тепловой энергии всего, (п5-п4)=(п7,1+п7,2) Гкал. В том числе:	13041,57	13041,57
7,1	Для реализации сторонним потребителям (абонентам ЭСО) Гкал. В том числе:	13041,57	13041,57
7,1,1	Бюджетным потребителям, Гкал	1370,966	1370,966
7,1,2	Прочим потребителям, Гкал В том числе:	1686,332	1686,332
7,1,2,1	Населению. (24195м²) Гкал	9984,272	9984,272
7,1,2,2	ГВС населению (чел) Гкал		
7,2	Для собственного потребления. Гкал		

5. Котлы

Номер котла	Марка котла	Завод изготовитель, заводской номер	Год ввода в эксплуатацию	Тепло произведено Гкал/ч	Давление воды Кгс/см ²	Температура воды °С		Поверхность нагрева м ²	Год последнего капитального ремонта	Вес металлической части котла кг	Примечания (указывается техническое состояние котла: в резерве, в ремонте, на консервации, списан с эксплуатации и т.д. и т.п.)
1	КЕ 6,5-14	Бийский котельный завод	2015	3,62	7,5	На входе	На выходе	138	2015		
2	ДСВР-4-13	Бийский котельный завод	1978	2,24	7,5	70	95	138	2009		
3	КЕ 6,5-14	Бийский котельный завод	2007	3,62	7,5	70	95	174	2007		

6. Тигодутыевые механизмы

Номер котла	Наименование	Механизмы	Кол-во шт.	Частота вращения об/мин	Производительность тыс.м ³ /час	Полное давление Па	Потребляемая мощность кВт	КПД %	Ток А	Напр В	Примечания
1	Дымосос	ДН-12,5	1	1000	26600	1550	55		59	380	Лев. вращ.
2	Дымосос	ДН-12,5	1	1000	26600	1550	55		59	380	Лев. вращ.
3	Дымосос	ДН-12,5	1	1000	26600	1550	30		34	380	Прав. вращ.
4	Вентилятор	ВДН-8	3	1000	6970	990	11			380	
5	Вентилятор возврата уноса		1	3000	950	500	4			380	

7. Насосы

Наименование оборудования	Марка насоса (эл. двигателя)	Кол-во шт.	Частота вращения об/мин	Производительность м. куб./час	Полное давление кгс/см ²	Потребляемая мощность кВт	КПД %	Ток А	Напр. В	Примечание
Насос сетевой Эл. двигатель	1ДЗ15-50 4АМУ	1	1500	315	7,5	55	92	59	380	Лев. вращ.
Насос сетевой Эл. двигатель	ДЗ20-50 4АМУ	1	1500	320	8	75	92	138	380	Лев. вращ.
Насос сетевой Эл. двигатель	ДЗ20-50 4АМУ	1	1500	320	8	75	92	138	380	Прав. вращ.

8. Основная арматура

Теплоноситель	Тип арматуры	Год установки	Кол-во шт.	Давление (Ру) кг/см ²	Температура °С	Диаметр (Ду) мм	Примечание
Вода	Задвижка	2005	8	10	115	80	
	Задвижка	2005	10	10	115	100	
	Задвижка	2010	11	10	115	150	
	Задвижка	1996	3	10	115	200	
	Задвижка	2000	5	10	115	250	
	Задвижка	2007	24	10	115	50	

9. Приборы учета и контроля

№ п/п	Назначение прибора учета, контроля	Наименование прибора	Кол-во шт.	Место установки	Вид учета	Дата последней проверки	Дата следующей проверки	Примечание
1	Учет расхода воды	Счетчик воды	--	Нет	Технический			
2	Контроль давления	Манометр	12	Котлы внутр. трубопровод	Технический	2015	2016	Труба Ду 114
3	Контроль температуры	Термометр	12	Котлы, трубопровод	Технический	2015	2016	

9. Дробильная установка одновалковая ДУ-1МУЗ

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во шт	Потребляемая мощность кВт	Частота вращения об/мин	Ток. А	Напр. В	Производительность угля т.ч.	Дробь (0-400)	Примечание
1	Транспортер ленточный	1	22	1000		380	30		
2	Барбан	1	11	1500		380	30		

10. Транспортеры угленодачи

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во шт	Потребляемая мощность кВт	Частота вращения об/мин	Ток. А	Напр. В	Производительность угля т.ч.	Дробь (0-400)	Примечание
1	Транспортер скребковый	1	11	1500		380	35		
2	Транспортер скребковый	1	18	1500		380	35		
3	Транспортер ПМЗ РПК 400 котлов	6	2.2	1000		380			
4	Транспортер	1	8.5	1500		380			